

Disciplina de Traumato-Ortopedia e Reumatologia

Introdução a Traumato-Ortopedia

Prof. Marcelo Bragança dos Reis

- **Definição**

Especialidade médica cirúrgica dedicada à prevenção, diagnóstico e tratamento das doenças e traumatismos do aparelho musculoesquelético.

- **Pontos principais**
 - **importância das doenças do ap.ME**
 - **desenvolvimento da especialidade**
 - **avaliação do doente ortopédico**
 - **tipos de tratamento**
 - **as subespecialidades**
 - **investigação em ortopedia**
 - **desafios na prática clínica**
 - **relevância e aplicação da fisioterapia**

- **Principais funções do aparelho locomotor**
 - **sustentação (suporte)**
 - **hematopoiética**
 - **homeostática**

- **Doenças do aparelho musculoesquelético**

A. Dor

B. Deformidade

C. Impotência funcional

Epidemiologia e impacto econômico

- **Doenças do aparelho musculoesquelético**

Caracterizadas em unidades funcionais

Osso

Cartilagem

Tecido conjuntivo

Músculo

Nervos e vasos periféricos

Desenvolvimento

Crescimento

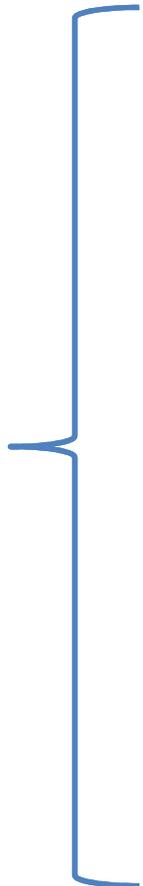
Envelhecimento

Solicitação mecânica



- **Doenças do aparelho musculoesquelético**

Etiologia



- traumática**
- inflamatória**
- imunológica**
- hereditária**
- neoplásica**
- metabólica**
- congénita**
- infecciosa**
- degenerativa**

- **Desenvolvimento da especialidade**

Nicolas Andry (1658-1742) “L’Orthopedie”

***Orthon* – direito, livre de deformidade**

***Paidion* – criança**

“Orthopaedia: the art of correcting and preventing deformities in children”, 1743

- **Desenvolvimento da especialidade**

Nicolas Andry (1658-1742) “L’Orthopedie”

**Tratamento conservador
movimento fortalecimento**

**Tratamento da deformidade
manipulação, fortalecimento, talas**



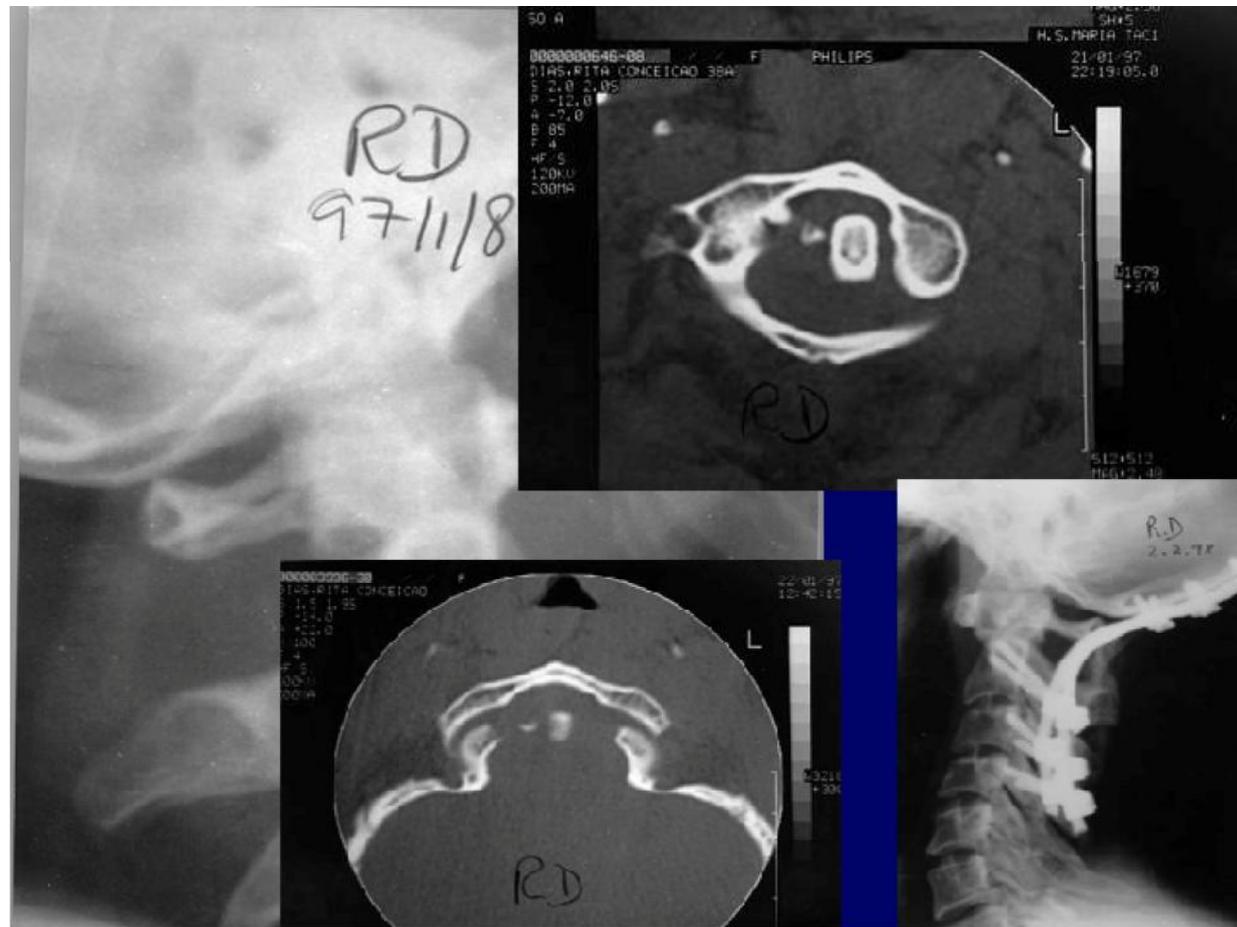
- **Desenvolvimento da especialidade**

Diagnóstico, tratamento cirúrgico e não cirúrgico do tecido ósseo, estruturas articulares, músculo- tendinosas, ligamentares,, neurovasculares,etc. em todas os grupos etários.

Inclui TT medicamentoso, cirúrgico, ortóteses, próteses, imobilizações, técnicas de manipulação e reabilitação, etc.



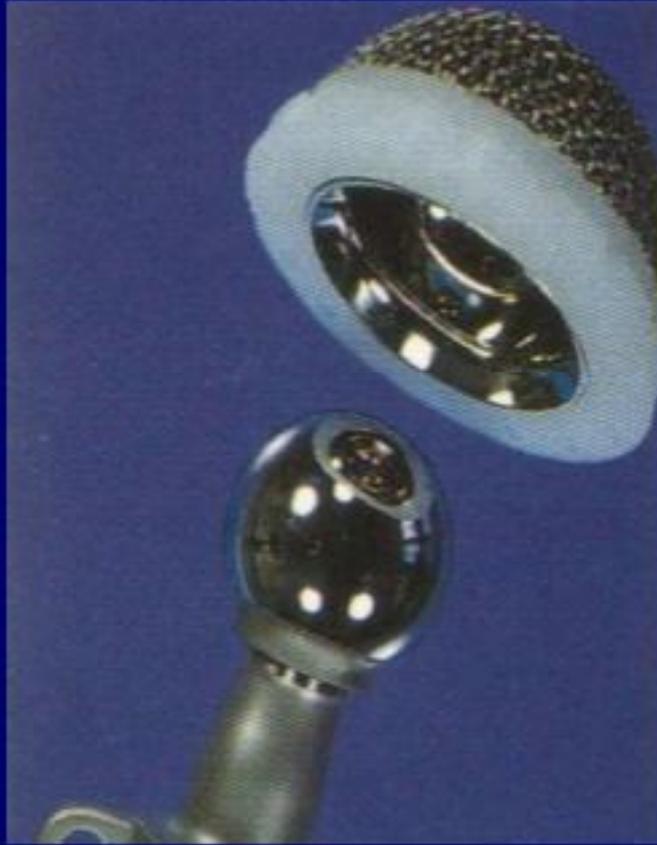
- Tipos de tratamento

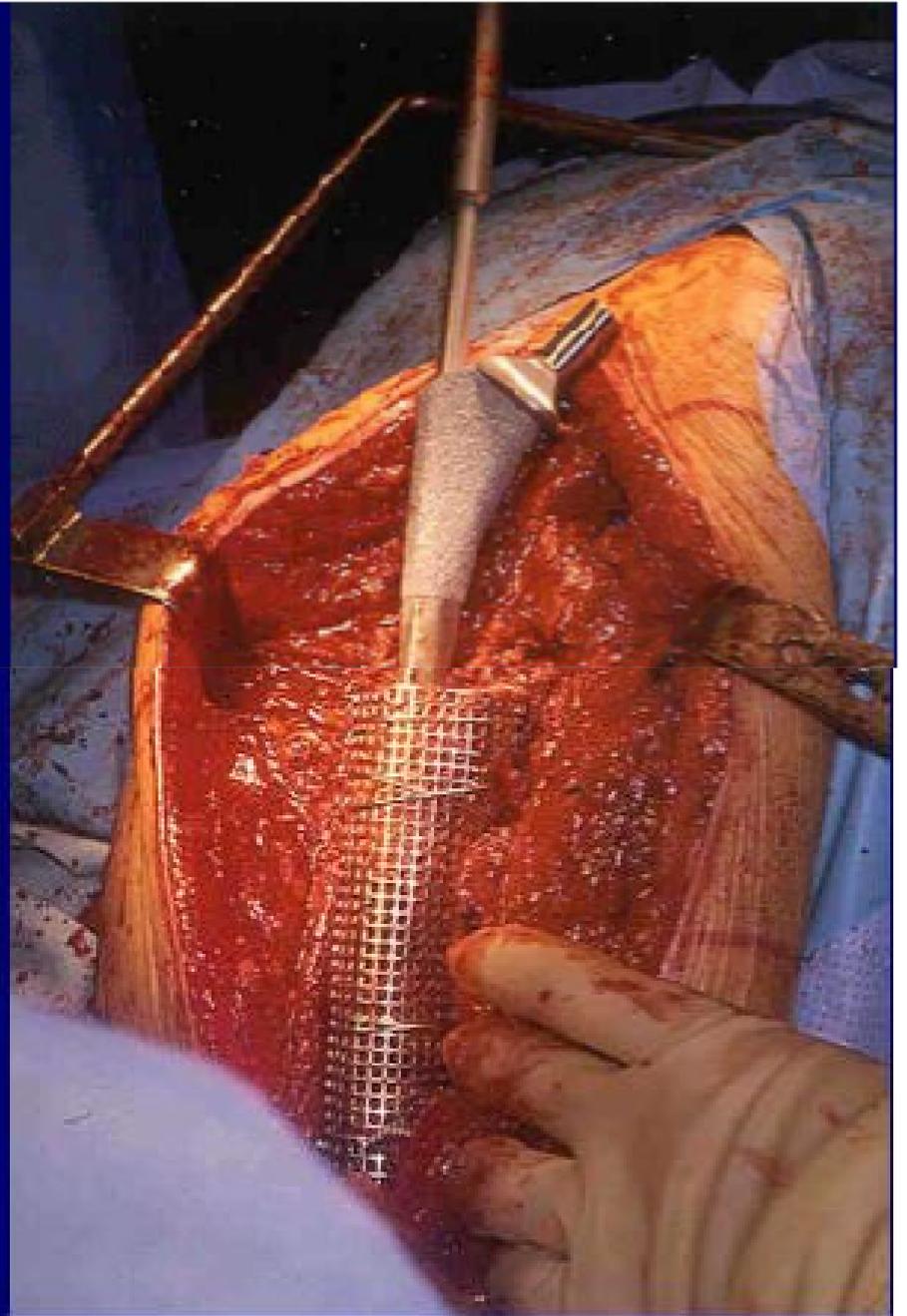












- **Subespecialidades**

Ortopedia Infantil

Traumatologia do aparelho locomotor

Cirurgia do ombro e do cotovelo

Cirurgia da coluna vertebral

Artroscopia e traumatologia desportiva

Oncologia ortopédica

Cirurgia da mão

Cirurgia do quadril

Cirurgia do joelho

Cirurgia do pé e tornozelo

Disciplina de Traumato-Ortopedia e Reumatologia

**Lesões Elementares em
Traumatologia**

Prof. Marcelo Bragança dos Reis

- **Fratura**
- **Luxação**
- **Entorse**

Solução de continuidade do osso



- **Classificação**

- **traço de fratura / mecanismo**

- **localização**

- **isolamento do foco**

- **Classificação**

- **traço de fratura / mecanismo**

- transversas**

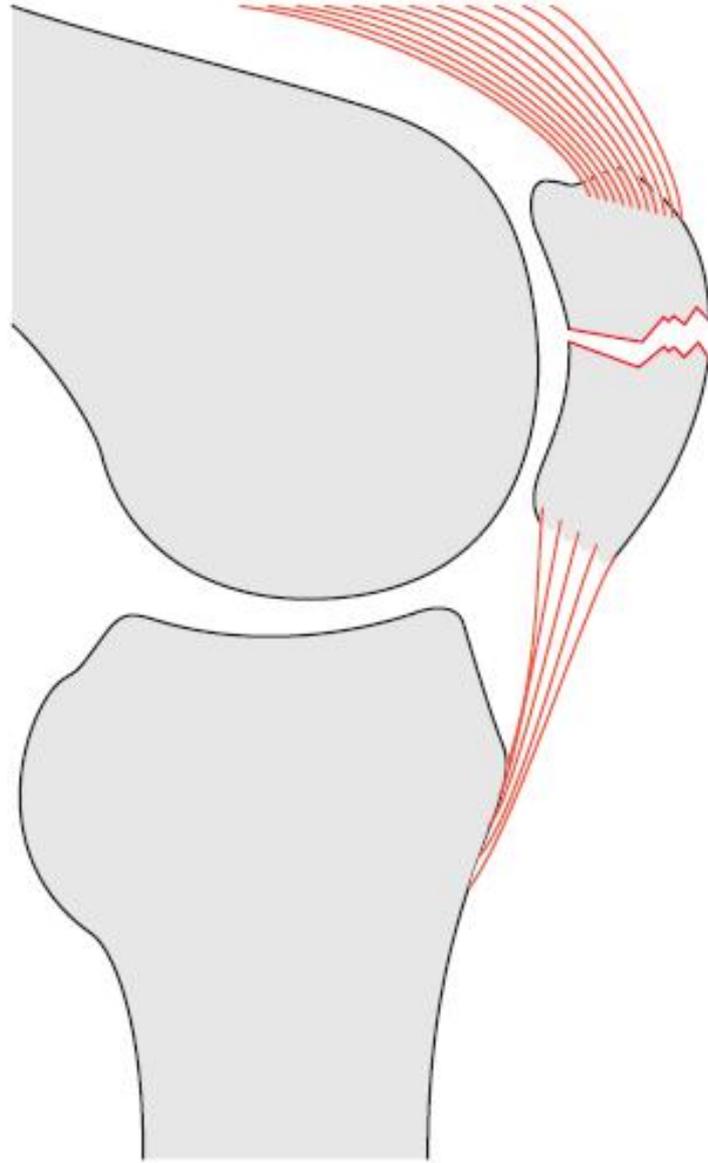
- oblíquas**

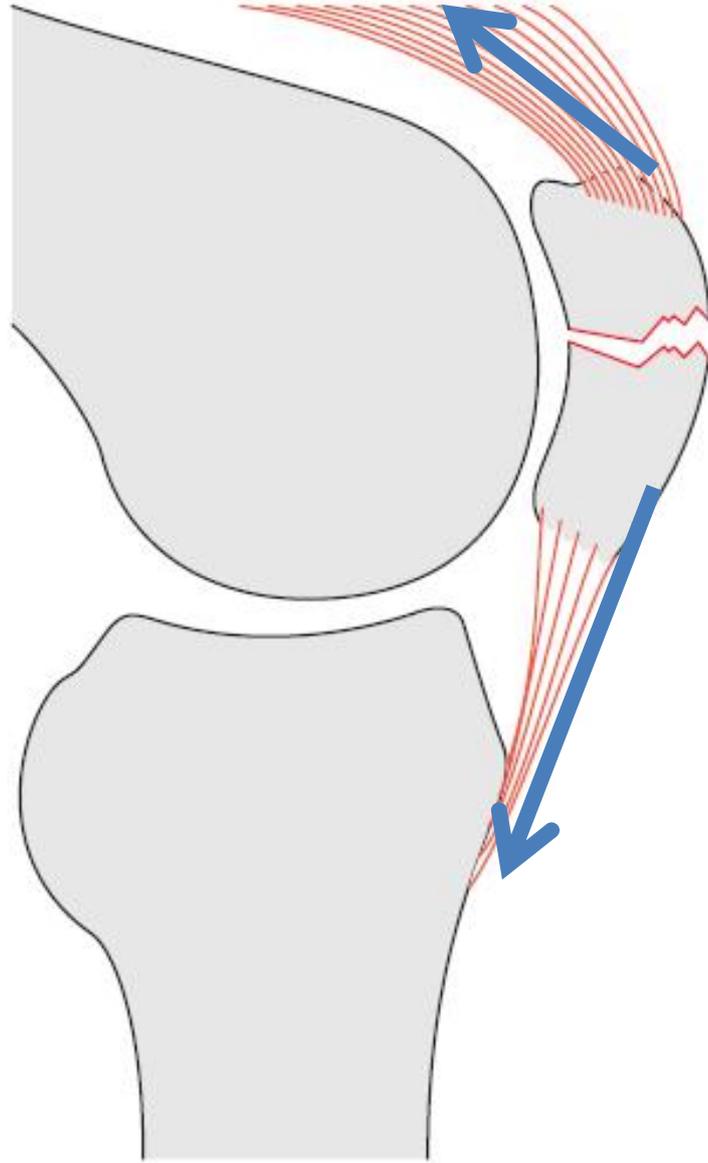
- espirais**

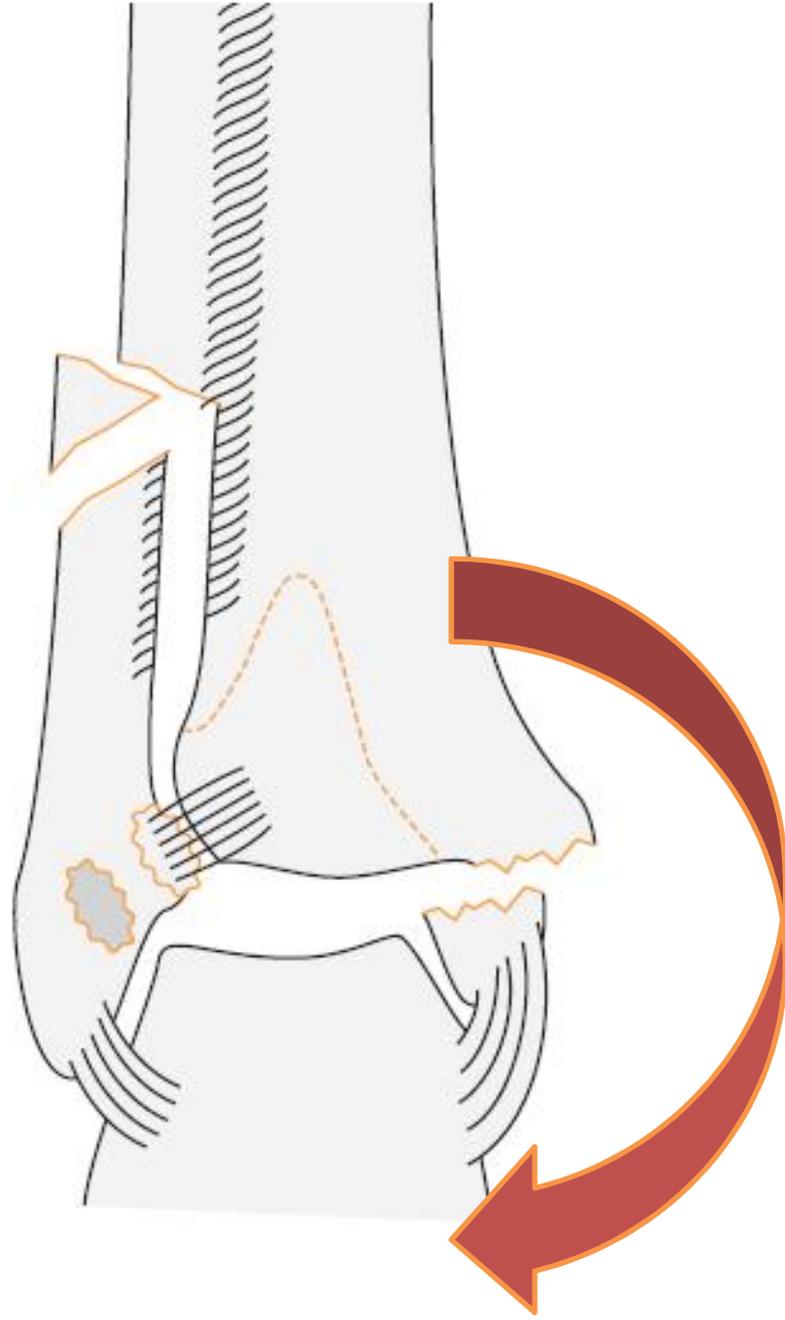
- avulsão**

- compressão**









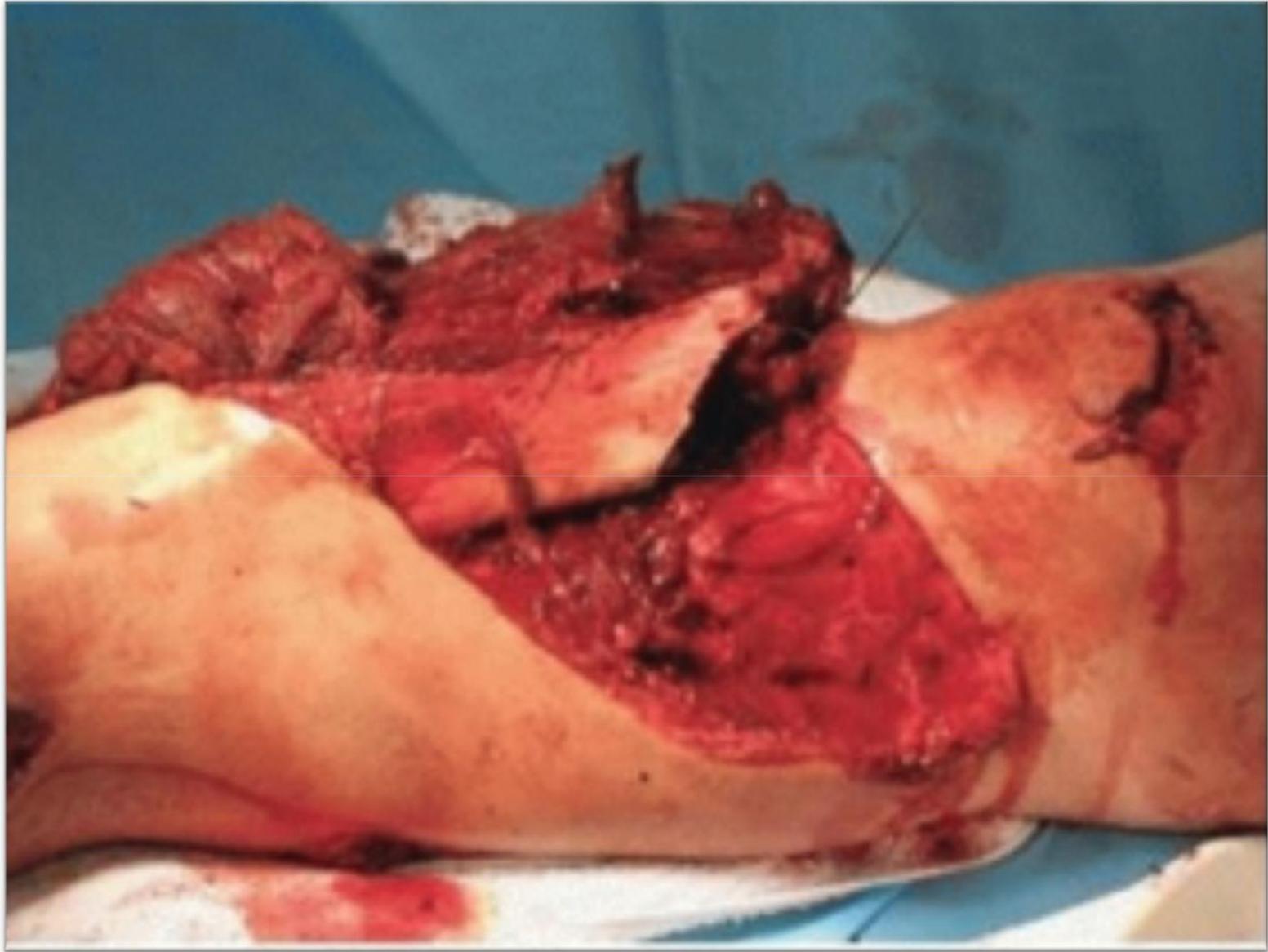












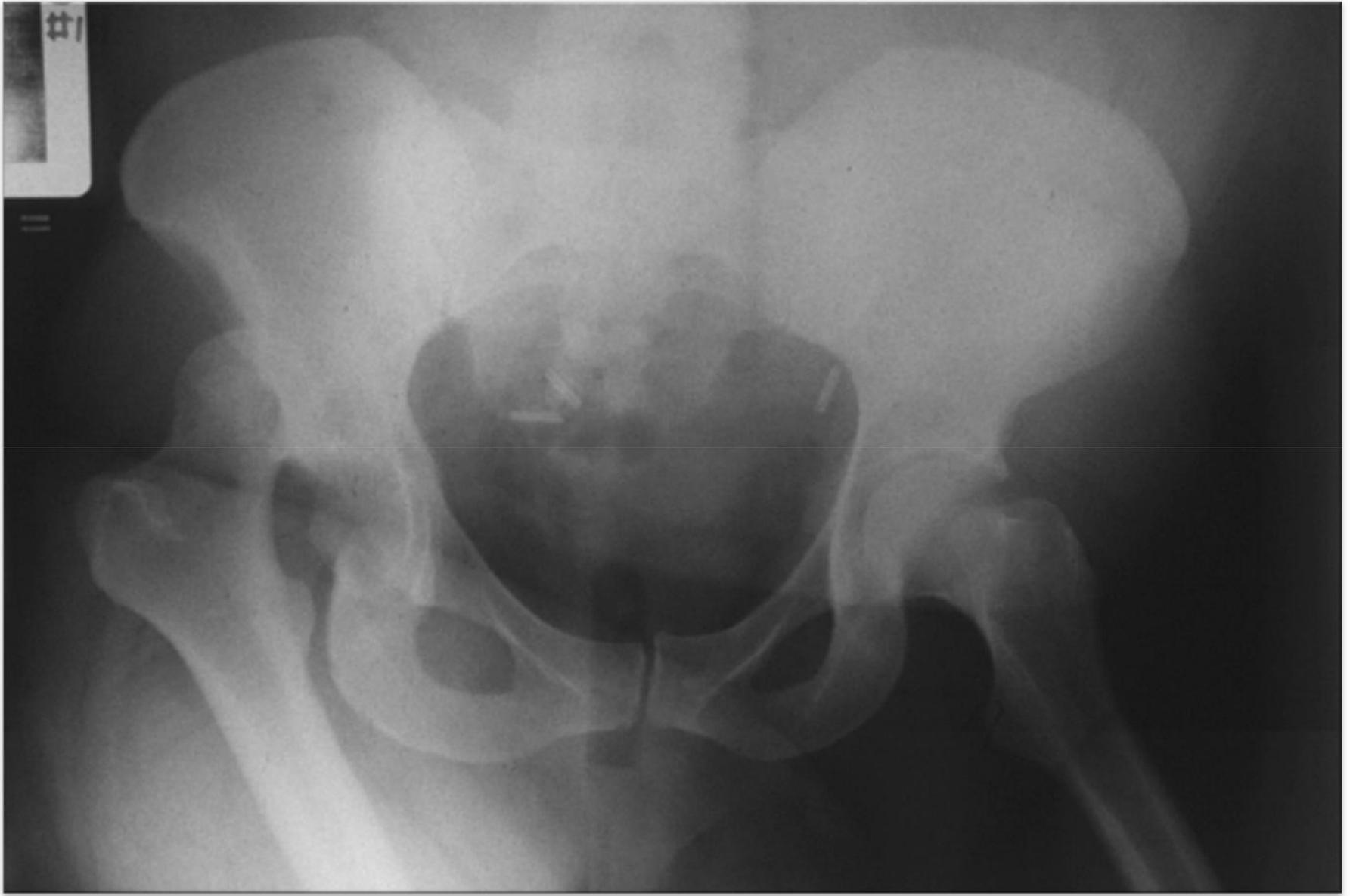
- **Luxação**

**Perda completa do contato entre os ossos em
uma articulação.**









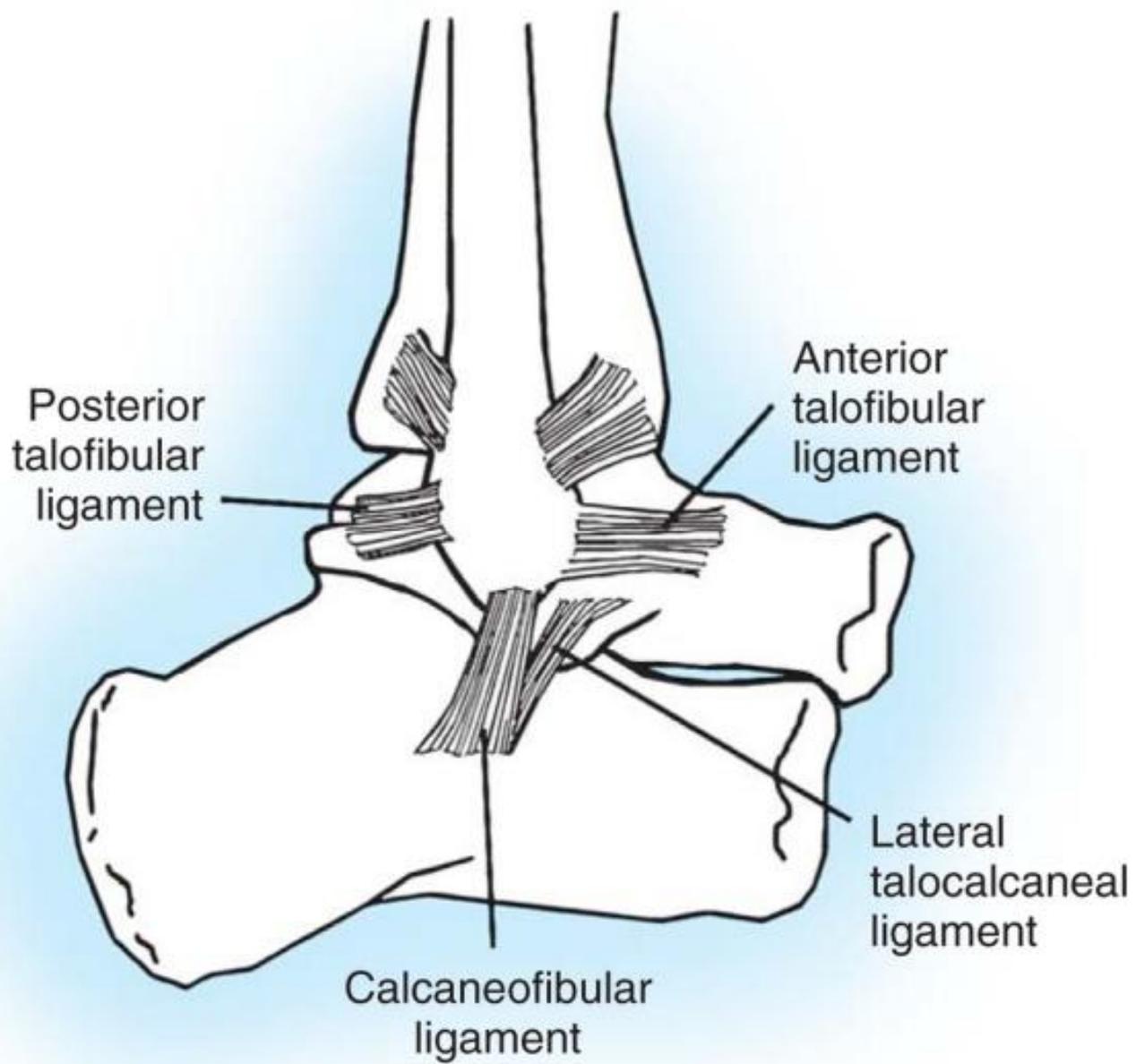


- **Entorse**

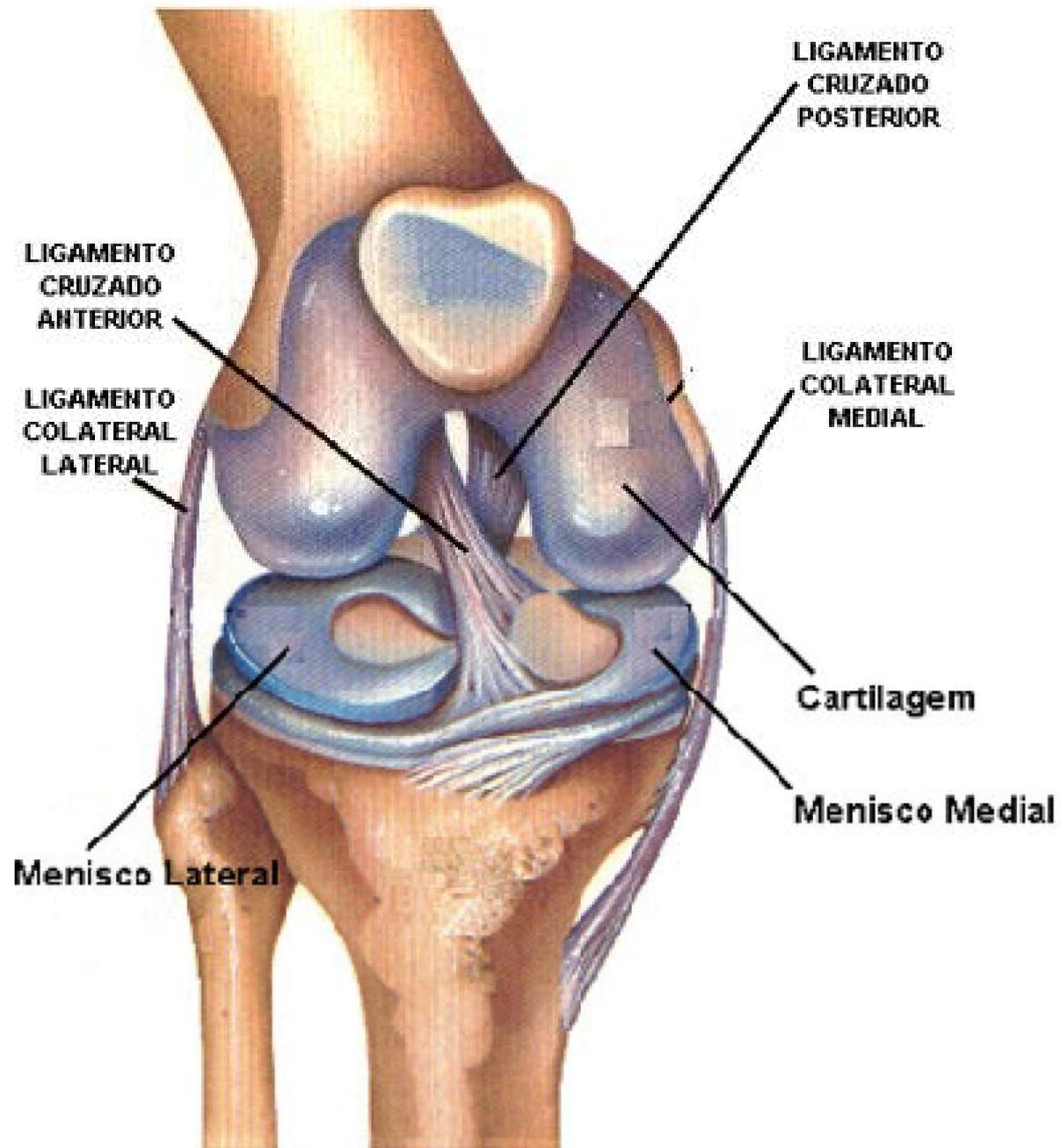
**Perda momentânea do contato entre os ossos
em uma articulação.**











World Cup 

adi



